



# EL JABALÍ (SUS SCROFA) COMO RESERVORIO DE ENFERMEDAD DE AUJESZKY EN PATAGONIA NORESTE: RESULTADOS PRELIMINARES

ABATE Sergio,<sup>2</sup> BIROCHIO Diego<sup>2</sup>, LAKSMAN Yanina<sup>4</sup>, PÉREZ Alejandro<sup>4</sup>, MARCOS Andrea<sup>4</sup>, WINTER Marina<sup>2,3</sup>. [sabate@unrn.edu.ar](mailto:sabate@unrn.edu.ar)  
<sup>2</sup>Universidad Nacional de Río Negro-Viedma-Río Negro, <sup>3</sup>CONICET, <sup>4</sup>SENASA

## INTRODUCCIÓN

La enfermedad de Aujeszky (EA) es una virosis infecciosa causada por el Suis herpesvirus 1 (SHV-1), altamente contagiosa y de gran impacto económico. La producción porcina se puede ver afectada por: disminución en la ganancia de peso, alteraciones reproductivas, abortos y muerte perinatal (1,2). La mayoría de las especies animales (excepto los primates, incluido el hombre) son posibles hospedadores terminales en la cadena epidemiológica. No obstante, únicamente el cerdo y el jabalí son hospedadores naturales capaces de mantener el ciclo de multiplicación y transmisión viral, constituyendo un grave problema para el control de la enfermedad, principalmente en aquellos animales con infecciones crónicas en estado latente. El diagnóstico habitual consiste en la detección de anticuerpos. Dado que la vacunación no está contemplada en Argentina, los animales libres de SHV-1 debieran resultar seronegativos. Mediante la Resolución n° 474/09, el SENASA aprobó en Argentina el programa de control y erradicación de EA, que se basa en la clasificación sanitaria progresiva de los establecimientos porcinos, detección y registro de establecimientos positivos y control de movimientos de acuerdo al status sanitario. Tras la regionalización de la EA, el programa contempla su control y/o erradicación en

una etapa final.

Considerando que los jabalíes constituyen un hospedador natural donde el virus de la EA puede mantenerse en forma latente ó multiplicarse y difundirse en el ambiente, que la transmisión de este virus puede realizarse de forma indirecta por ambiente o vectores contaminados (1) y que este animal puede desplazarse varios kilómetros, conocer el grado de difusión de la EA en jabalíes de Patagonia noreste constituye información relevante para el control de esta enfermedad.

## MATERIALES Y MÉTODOS

Se analizaron 12 muestras de sangre de jabalíes, obtenidas independientemente por cazadores de la comarca Viedma-Carmen de Patagones entre septiembre de 2014 y marzo de 2015. Las muestras, recolectadas en tubos plásticos al momento de la muerte de cada animal, se enviaron refrigeradas al Laboratorio de la Funbapa (LR: 0016) donde fueron centrifugadas y congeladas a -18°C. Las mismas se enviaron al laboratorio de virología del DILAB-SENASA, donde se procesaron sin cargo por el método de ELISA (ADV g1-).

## RESULTADOS

De un total de 12 muestras analizadas, 11 (91%) resultaron positivas. Las zonas de captura de los jabalíes se

encuentra comprendidas entre los 63°40'O y 62°48'O de longitud y los 40°10'S y 40°30'S de latitud.

## DISCUSIÓN

Recientemente, en la región centro de nuestro país, se demostró una prevalencia del 39,49% para EA en jabalíes y cerdos asilvestrados (3), constituyendo ésta la única referencia sobre la presencia de SHV-1 en reservorios silvestres de Argentina. Otros países han reconocido la importancia de estudiar los reservorios silvestres para EA, dado que pueden poner en riesgo los logros obtenidos en el control de las formas domésticas de esta enfermedad. En países europeos, donde se ha logrado erradicar la EA en cerdos de producción, se realizan múltiples estudios de prevalencia y distribución espacial de SHV-1 en jabalíes silvestres, habiéndose registrado frecuencias de aislamiento de entre el 30% y 50%, variando ésta según la región de estudio, método analítico y edad de los animales (4,5,6). En Estados Unidos, luego de haber erradicado la forma doméstica en el ganado porcino, se han descrito brotes y demostrado que los cerdos salvajes funcionaron como reservorio epidemiológico y fuente de infección de EA (7): el aislamiento de SHV-1 en diferentes sitios de la mucosa orofaríngea de jabalíes y su demostración mediante PCR, sugirió cierta participación de la vía orofaríngea en la diseminación viral.

Dado que los sistemas de producción pecuaria en la zona este de Patagonia norte son predominantemente extensivos o semi extensivos, existiría la posibilidad de que los reservorios silvestres interactúen con hospedadores de interés pecuario (principalmente porcinos) con el riesgo de transmisión viral. En este sentido, y considerando reportes de aislamiento viral a partir de la orofaringe de jabalíes, las zonas de acceso al agua de bebida (aguadas, costa de río, arroyos) deberían ser resguardadas con especial cuidado para evitar el contagio. Teniendo en cuenta la facilidad para la transmisión sexual de EA entre animales silvestres y domésticos cuando existe posibilidad de contacto (6), y dada la presencia de establecimientos dedicados a la porcicultura en la zona de estudio, los resultados obtenidos justifican intensificar las medidas de bioseguridad y programas de capacitación en establecimientos bajo control oficial.

## CONCLUSIONES

La elevada proporción de jabalíes seropositivos al virus SHV-1, identificados en la zona de estudio, sugiere riesgo de transmisión a los animales domésticos de producción, por lo que resulta necesario continuar con la colección de datos a fin de elaborar un mapa de riesgo para la transferencia de EA.

## BIBLIOGRAFIA

1. OIE Manual Terrestre de la OIE. 2012. Cap. 2.1.2.:157-172.
2. MONTERRUBIANESSI. Situación de las enfermedades de los cerdos bajo control oficial. 2013. <http://www.se-nasa.gov.ar/contenido.php?to=n&in=1521&io=23436>.
3. SERENA et. al. Vigilancia epidemiológica de las principales virosis que afectan a las poblaciones de cerdos silvestres (*Sus scrofa*) en distintas zonas de la república argentina. 2015. XI Congreso Argentino de Virología. Libro de resúmenes: 114.
4. BOADELLA et. al. Wild boar: an increasing concern for Aujeszky's disease control in pigs? 2012. BMC Veterinary Research, 8: 7.
5. PANNWITZ et. al. A long-term serological survey on Aujeszky's disease virus infections in wild boar in East Germany. 2012. Epidemiol. Infect 140 (2):348-58.
6. VERIN et. al. Serologic, molecular, and pathologic survey of pseudorabies virus infection in hunted wild boars (*Sus scrofa*) in Italy. 2014. 50(3):559-65.
7. HAHN et. al. Variation of Aujeszky's disease viruses in wild swine in USA. 2010. 16;143 (1): 45-51.